

Zaměření semináře

Matematické modelování. Numerické metody řešení PDR. Numerická lineární algebra. Efektivní implementace numerických metod. Využití paralelních výpočtů. Modelování a simulace náročných technických problémů.

Zimní škola (tutorial)

Se skládá ze dvou sérií přednášek:

I. Teorie a analýza krylovovských metod: Principy a nástroje, Popis konvergence, Numerická stabilita, Otevřené problémy (Z. Strakoš)

II. Úvod do náročných a paralelních výpočtů (M. Tůma), Optimalizace programů a využití cache paměti (P. Tvrdík), Paralelní počítače a programování (O. Jakl), Paralelní výpočty a přímé metody řešení lineárních soustav (M. Tůma), Paralelní výpočty a iterační metody řešení lineárních soustav (R. Blaheta).

Programový výběr

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc. ÚGN AVČR
Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. VŠB-TUO
Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. ČVUT
Prof. RNDr. Zdeněk Strakoš, DrSc. ÚI AVČR

Organizační výbor

R. Blaheta, R. Kohut, A. Kolcun,
K. Krečmer, J. Starý, J. Vávřová

Korespondence a sekretariát

Ústav geoniky AVČR
J. Vávřová
Studentská 1768, 708 00 Ostrava – Poruba
tel.: 596979111, (596979221), fax: 596919452

e-mail: sna@ugn.cas.cz

web: www.ugn.cas.cz/math/sna05

Rámcový program semináře

Pondělí 7.2. 2005

10.00 – 12.00 Registrace účastníků na Ústavu
geoniky AV ČR
12.00 – 13.30 Oběd
14.00 – 18.00 Jednání semináře
19.00 Zahajovací večer

Úterý 8.2. - Čtvrtek 10.2. 2005

9.00 – 12.30 Tutorial
12.30 – 13.30 Oběd
14.00 – 18.00 Jednání semináře

Pátek 11.2. 2005

9.00 – 12.30 Tutorial
12.30 – 13.30 Oběd
14.00 – 15.30 Diskuse a ukončení semináře

Přednášky

Na semináři bude k dispozici dataprojektor s počítačem, zpětný projektor a tabule pro prezentaci příspěvků. Informace o publikaci příspěvků ve sborníku lze nalézt na webových stránkách SNA'05.

Účastnický poplatek:

2499,-Kč (2100,-Kč +19%DPH)

zašlete na účet

ČNB pobočka Ostrava, kód banky 0710,
č.úctu 3139761, var. symbol 9922005,
konst.symbol 308.

Účastnický poplatek zahrnuje účast na přednáškách, sborník a další materiály semináře, občerstvení, obědy a večere během konání akce a společenský večer. Poplatek nezahrnuje ubytování, jehož platba proběhne přímo na místě.

SNA '05

Modelování a simulace náročných
technických problémů
Ostrava, 7.2. – 11.2. 2005

Závazná přihláška pro účastníka semináře

Jméno a příjmení

Bydliště (PSČ)

Zaměstnavatel

Adresa

Telefon

e-mail:

Objednávka ubytování v hotelové části koleji
VŠB-TUO (nehodící škrtněte)

noc 7.2. ano ne

noc 8.2. ano ne

noc 9.2. ano ne

noc 10.2. ano ne

dále

pokoj jednolůžkový dvoulůžkový

Podpis účastníka

Potvrzení o úhradě vložného 2499,- Kč
na účet ČNB pobočka Ostrava, č.úctu 3139761,
var. symbol 9922005, konst.symbol 308
(Prosím předložte při registraci.)

Datum zaplacení vložného

Podpis:

Organizační pokyny

Název příspěvku:

Termín konání: 7. – 11.2. 2005

Místo konání:

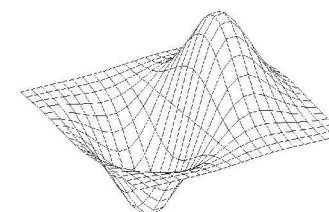
Ústav geoniky AVČR
Studentská 1768,
708 00 Ostrava – Poruba

Ubytování v hotelových pokojích kolejí v areálu VŠB-TU Ostrava ve dnech 7. – 11.2. 2005 bude zajištěno na základě závazné přihlášky. Poplatek za ubytování uhradí každý účastník přímo na místě (orientační cena 400 Kč/noc v jednolůžkovém a 200 Kč/noc v dvoulůžkovém pokoji).



Doprava : Ústav geoniky AVČR (ÚGN) leží v areálu VŠB – Technické univerzity, Ostrava. Z vlakového nádraží Ostrava-Svinov autobusem číslo 37 na zastávku Studentská (směr Studentské koleje) nebo tramvají č. 7, 8, 17 směr Poruba, zast. Areál VŠB. Viz též <http://www.dpo.cz> .

Pozvánka na SNA'05



SEMINÁŘ

NUMERICKÁ ANALÝZA
Modelování a simulace náročných
technických problémů

A ZIMNÍ ŠKOLA

**Výkonné a paralelní počítače,
programovací technologie a numerická
lineární algebra**

pořádané v rámci projektu IET400300415
programu Informační společnost.

7. – 11. 2. 2005

Ústav geoniky AVČR

Ostrava

www.ugn.cas.cz/math/sna05
sna@ugn.cas.cz